

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Miroslav Gryga**

Studijní program: N2301 Strojní inženýrství

Studijní obor: 3909T001 Konstrukce a procesní inženýrství

Specializace: 72 Technická diagnostika, opravy a udržování

Téma: Tribodiagnostika - analýza olejů jako preventivní údržba strojů a zařízení
Tribodiagnostic - analyze oils like preventive maintenance of the machines and equipments

Zásady pro vypracování:

Zpracujte ve formě studie návrh využití metod tribodiagnostiky ke kontrole technického stavu zařízení v podmínkách provozu daného podniku za využití dostupných metod.

V rámci zadání zpracujte:

1. řešení a analýzu dané problematiky.
2. Ideový technický návrh řešení dané problematiky.
3. Zpracujte aplikaci na daný objekt.
4. Proveďte konkrétní provozní vyhodnocení.

Další bližší informace provede firma VÍTKOVICE, a.s.

Seznam doporučené odborné literatury:

HELEBRANT, F., ZIEGLER, J., MARASOVÁ, D.: Technická diagnostika a spolehlivost - I. Tribodiagnostika. VŠB – TU Ostrava, 1. vydání, Ostrava 2004, 158s., ISBN 80-7078-883-6.
BLÁŠKOVÍ, P., BALLA, J., DZIMKO, M.: Tribologie. ALFA Bratislava 1990, 360 s.
STRAKA, B.: Motorové oleje a tribotechnická diagnostika naftových motorů. NADAS Praha 1986, 247 s.
SIKORA, A., HEJMAL, Z.: Provozní diagnostika železniční techniky. VA Brno 1993, 274 s.

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jan Blata**

Datum zadání: 29.09.2008

Datum odevzdání: 22.05.2009

doc. Dr.Ing. Ladislav Kovář
vedoucí katedry

prof. Ing. Radim Farana, CSc.
dekan fakulty